ご使用になる前に、本書をよくお読みの上、正しくお使いください。
本書をお読みになったあと、別紙取扱説明書をご覧ください。

【ご注意】

1) 本製品および本書は株式会社ノバックの著作物です。本製品および本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。

2) 本製品および本書の内容については、改良のため予告なく変更することがあります。

3) 本製品を運用した結果、直接的ならびに間接的損害、他への影響については責任を負いかねますのでご了承下さい。

4) 本製品に付属のソフトウェアに含まれる著作権等の知的財産権は、お客様に移転されません。

5) 本製品に付属のソフトウェアについては、書面による承諾を得ず、ソフトウェアの変更または改造を行わないものとします。

6) 書面による事前承諾を得ず、本製品に付属のソフトウェアをタイムシェアリング、リース、レンタル、販売、移転等をすることを禁止します。

7) 本製品を日本国外で使用された場合については、弊社では一切の責任を負いかねます。また、弊社では本製品に関し、日本国外への技術サポート、およびアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承下さい。

8) お客様は、本製品に付属のソフトウェアを 1 台のパソコンにおいてのみご利用いただけます。

9) お客様は、本製品または、その使用権を第三者に再使用許諾、譲渡、移転またはその他処分を行うことは出来ません。

10) 地震、雷、当社の責任以外の火災、第三者により行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害については、当社は一切の責任を負いません。

11) ハードディスクや CD-R/RWなどに記憶された内容は故障や障害の原因に関わらず、保証いたしかねますので、あらかじめご了承ください。

12) 大切なデータ等は、必ずお客様の責任の下、普段からこまめにバックアップをされるようお願いいたします。

13) コンピュータプログラム、映像、音楽などは、著作権法により保護されています。「私的使用のための複製」や「引用」など著作権法上認められた場合を除き、無断で複製・転用することは著作権法により禁止されています。

14) 弊社はお客様が【ご注意】の諸条件のいずれかに違反されたときは、いつでも本製品のご使用を終了させることができるものとします。

登録商標について

※ NOVAC は株式会社ノバックの登録商標です。
※ MS-DOS、Windows は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。
※ その他、本書に記載されている会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。

同梱物の確認

ご使用頂く前に、次のものがそろっていることをご確認ください。

万が一不足品がございましたら、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。なお、箱・梱包材は大切に保管していただき、修理などの輸送の際にご利用ください。

1. ドライブ 本体
2. 補助電源コネクタ付 USB ケーブル
3. CD-ROM（アプリケーションソフト）
4. AC アダプタ
5. 保証書
6. はじめにお読みください（本紙）
7. セットアップガイド

使用する際のご注意

ケーブル類を抜くときは、ケーブル部を引っ張らないで、コネクタを持って抜いてください。

本製品を長時間使用した場合は、一旦メディアを取り出し、しばらくおいてから、書き込みを行ってください。

一部ウィルス対策ソフトがインストールされている場合には、動作が不安定になる場合があります。

本製品は省電力機能には対応しておりません。

本製品添付のソフトウェアについて

本製品以外での使用については保証いたしません。

また、本製品で他のソフトウェアを使用し、万が一障害が発生した場合は、弊社ではサポートいたしかねます。

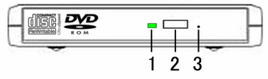
DVD の再生について

本ドライブ地域コードの変更は、初回の設定を含め 5 回しか行えませんので、変更を行う際は十分に注意してください。
（5 回目の変更が最終の地域コードとして固定されます。）

DVD ビデオの再生は、USB1.1 で接続された場合、コマ落ちまたは音飛びが発生し、正常に再生が出来ませんので、必ず USB2.0 で接続してご利用ください。

各部の名称

ドライブ前面

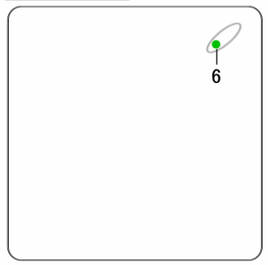


1. ディスクインジケータ LED
データの読み取り時に点滅します。
2. イジェクトボタン
ディスクトレーを開けるときに使用するボタンです。
3. 緊急イジェクトホール
ディスクトレーが開かなくなり、ディスクを取り出せなくなった時に使用します。

ドライブ後面

4. USBコネクタ
付属のUSBケーブルでパソコンと接続します。
5. 電源コネクタ
付属のACアダプタを接続します。

ドライブ上面



6. Power LED
パソコンと接続し、本ドライブに電源が供給されると点灯します。

本体システム必要条件

対応機種	**USB2.0(USB1.1)ポートを搭載した DOS/V マシン**
対応 OS	**Windows 98SE / ME/ 2000Pro / XP(Home , Pro) / Vista** **MS-DOS6.2 以上** **※ MS-DOS6.2 および Windows 98SE / ME はサポート対象外となります。** **※ Server 系 OS は、動作保証外となります。**
対応 CPU	**付属のすべてのアプリケーションを使用時** **Pentium Ⅲ 866MHz またはその互換以上**
搭載メモリ	**付属のすべてのアプリケーションを使用時** **512MB 以上**
ハードディスク	**付属のすべてのアプリケーションソフトを使用時** **約 260MB（アプリケーションインストール時に必要）** **イメージファイル作成領域として、書き込みするファイルと同程度の空き容量が必要**
グラフィック環境・その他	**付属のすべてのアプリケーションを使用時** **1024X768 or 1280X1024 ピクセル** **AGP または PCI Express 接続の Direct Draw オーバーレイ対応のもの （DirectX9.0 以降）**

【注意】
※1. DVD-R、－R DL、DVD-RW、＋R、 ＋R DL、＋RW、メディアで作成した DVD-ROM / DVD ビデオは、既存の DVD-ROM ドライブ、DVD プレーヤー、対応のゲーム機で再生可能ですが、一部再生できない機種があります。
※2. USB2.0 環境は、パソコン本体に USB2.0 インタフェース機能が必要です。
※3. 一部の USB2.0 インタフェース(PC カードタイプのものなど)に接続した場合、環境によってはドライブの最大性能を発揮できない場合があります。
※4. USB1.1 のポートに接続した場合は、USB1.1 機器として動作します。

本体仕様

ドライブ本体

バッファ容量		**2MB**
アクセス時間		**130ms (CD/DVD)**
サイズ・重量		**143(W)x144(D)x20(H)mm 350g**
対応ディスク	**記録・再生 ※1**	**CD-R、CD-RW**
	再生※4	**DVD-RAM ※2[2.6GB (片面)]、DVD-ROM、DVD-Video、DVD-RW(Ver.1.0)、CD-DA※3、CD-ROM(XA対応) 、Photo CD(マルチセッション対応)、Video CD、CD TEXT、CD-EXTRA**
リージョンコード設定		**設定変更回数：4回 （4回目以降は変更不可）**
対応メディア		**DVD…DVD-RAM、DVD-R、－R DL、DVD-RW、＋R、＋R DL、＋RW、DVD-ROM** **CD …CD-R、CD-RW、CD-ROM**
推奨メディア		**太陽誘電,日立マクセル,三菱化学等,国内メーカー推奨**

※1. パソコンの性能や使用条件、ご使用のディスクによっては、正常に書き込みができない場合があります。
※2. カートリッジ無しのディスクをご使用ください。カートリッジタイプのディスクはカートリッジから取り出して使用してください。TYPE1 の DVD-RAM ディスクは使用できません。
※3. CD-G は再生できません。
※4. 再生するディスクによっては別途専用ソフトなどが必要なものがあります。ディスクの書き込み状態や記録形式によっては、性能が保証できない場合があります。

動作温度

動作温度	5℃～40℃
動作湿度	15～80% （結露なきこと）

電 源

USB バスパワー

USB バスパワー（読み込みのみ）※1.2	USB ポートを 2 ポート使用

※1. USB バスパワーでの動作につきましては、すべての環境において動作を保証するものではありません。
パソコンの仕様や、USB インタフェースカードの仕様によっては、USB バスパワーで動作できない場合がありますので、USB バスパワーで動作しない場合は付属の AC アダプタを接続してご利用ください。
※2. CD-R/RW、などへ書き込み時には 必ず AC アダプタを使用のこと。

AC アダプタ電源

入力	AC 100～240V
出力	DC ＋5V 2.5A

使用できるディスクの種類と最大速度

（データ転送速度は、DVDメディア:1倍速＝1385kB/s、CDメディア:1倍速＝ 150KB/s）

対応ディスク ※1			最大速度 ※4
書き込み速度	CD-R		24X CAV 5,137RPM 16X CAV 3,425RPM 4X CLV 2,140-4,954RPM
	CD-RW	Multi speed	4X CLV 856-1,984rpm
		High speed	10X CLV 2,140-4,954rpm 10X CAV 2,140rpm 4X CLV 856-1,984rpm
		Ultra speed	24X CAV 5,137rpm
読み込み速度	DVD-RAM ※2.※3 (片面4.7GB/両面 9.4GB)		5X CAV 3,246rpm
	DVD-RAM ※2.※3 (片面2.6GB)		2.5X CAV 1,626rpm
	Read (DVD-R /-RW,DVD+R/+RW)		8X CAV 4,594rpm
	DVD-ROM		8X CAV 4,594rpm
	DVD-Video		4X CAV 2,297rpm
	CD-RW (Read only operation)		24X CAV 5,137rpm
	CD-ROM Mode1		24X CAV 5,137rpm
	CD-ROM Mode2form2		20X CAV 4,280rpm
	CD-DA(音楽CD)		20X CAV 4,280rpm
	Play Audio		4X CLV 856-1,984rpm
	Mixed (CD-ROM Model and Model2form2 or CD-DA)		20X CLV 4,280rpm
	Mixed (DVD-ROM and DVD Video)		8X CAV 4,594rpm

※1. ディスク・ドライブ・記録方式・パソコンの性能などによっては、本機の記録・再生性能を発揮できない場合があります。
※2. カートリッジタイプは、カートリッジから内部のディスクを取り出してご使用ください。
※3. 両面ディスクは同時に両面の記録・再生はできません。
※4. CD-R/RW メディアへの高速書き込みについては、USB2.0のUSBポートへの接続が必須。
※5. 書き込みを行う際には、書き込み速度に対応したメディアが必要です。
※6. 書き込みは12cmメディアのみ対応しています。
※7. メディアの品質により正常に書き込み倍速を正確に認識できない場合や、書き込みが出来ないことがあります。

付属のアプリケーションをインストールする。

付属アプリケーションソフトについて

本製品にはアプリケーションソフト（以下ソフトウェア）が付属しています。
CD-R/RW などの書き込みや DVD ビデオの再生を行うには、付属の CD-ROM より、ソフトウェアをインストールしてください。
なお、本製品には、各ソフトウェアのマニュアル(冊子)は、付属しておりません。各ソフトウェアの操作方法は、インストールしてできる 各ヘルプガイド　または　PDF マニュアルを参照してください。

※1　Windows2000/XP/Vista 環境でインストールされる場合は、管理者権限でログオンしてください。
※2　インストールする際、システム監視ソフトや、ウィルス監視ソフトなど、すべての常駐ソフトを終了させてからインストールを行ってください。

ソフトウェア使用許諾

付属のソフトウェアのインストール時に表示される、使用許諾契約（以下「本契約」）をお読みください。
付属のソフトウェアをインストールすることによって、お客様は本契約の条件を承諾したことになります。本契約に同意されない限り、本ソフトウェアを使用することはできません。付属のソフトウェアを使用する場合、お客様は本契約条件を尊守することに同意されたものとみなされます。

付属のソフトウェアと動作環境について

■BHA 製品

GOLD9

CD/ DVD ライティングソフト

使用頻度の高い人気機能だけを集めました。初めての方でも迷うことなく操作が行えるように、データ登録から CD/ DVD 作成までをアシストする補助メニューを強化。これから CD や DVD 作成にチャレンジされる方に簡単・最適なソフトです。

※本製品ドライブは、DVD/BD メディアへの書き込み機能はありません。

対応機種	PC/AT 互換機
CPU	PentiumⅢまたはその互換以上
対応 OS	Windows 98SE/Me/2000（Professional のみ）/XP/XP x64 Edition/Vista 各日本語版･英語版 （Server 製品は除く）
メモリ	128MB 以上
HDD 容量	約 150MB(アプリケーションのインストールに必要) DVD メディアへの記録をオンザフライ方式で行わない場合は、作業領域として上記の容量に加え 5GB 以上（DL メディアについは 10GB 以上）、CD メディアの場合は 800MB 以上の空き容量が必要 BD メディアへの記録をオンザフライ方式で行わない場合は、BD 一層メディアの場合で約 30GB、2 層メディアの場合で約 60GB の空き容量が必要
画面モード/ グラフィックカード	800×600 ピクセル　24 ビット色以上 （1024×768 ピクセル、小さいフォントを推奨）　最低 8MB 以上のビデオメモリを搭載したグラフィックカード
サウンドカード	オンボード/拡張スロットに関わらず、システムにサウンドデバイスが搭載されていること
その他	※ Microsoft DirectX9　以降

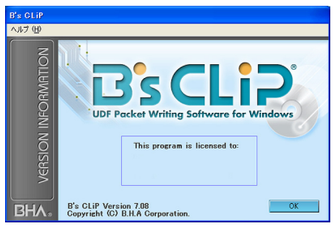
【注意事項】

※1.　他社製のパケットライトソフト、またはライティングソフトとは共存できません。
※2.　他社製 ASPI マネージャーがインストールされていると正常に動作しない場合があります。
※3.　ネットワーク経由での書き込みを行うことはできません。
※4.　同製品を Windows 2000/XP/XP x64 環境下でご使用になる場合、インストールおよびソフトウェアの初回起動は、管理者属性で行ってください。
※5.　Windows XP のマルチユーザーを使用し、複数ユーザーでの同時使用はできません。
※6.　Windows XP 標準の CD-R 書き込み機能での書き込み中には、ソフトウェアを起動しないでください。
※7.　コピー機能を使用し、コピーコントロール CD（CCCD）やレーベルゲート CD、市販の DVD 等をコピーすることはできません。
※8.　著作権保護の付加されている WMA/WMV の編集はできません。
※9.　著作権物を、著作権者の許可なしに利用することは法律により禁じられています。本ソフトウェアを使用してマルチメディアコンテンツやその CD を作成する場合は、著作権者物の使用許諾条件に関する注意事項に従ってください。
※10. エクスプローラ等でのファイル・フォルダの容量と、アプリケーションに登録した際のメディア使用容量の表示は異なります。これは、セッション・ボーダ等の情報を含むためとなります。
※11. メディアに表記されている容量と、実際に記録できる容量は異なります。アプリケーションの「メディア情報」から実際の空き容量をご確認ください。例：DVD4.7GB→約 4.5GB

B's CLiP 7

パケットライトソフト　ドラッグ&ドロップで簡単保存

音楽 CD や DVD-Video 作成とは異なり、フロッピーディスクや MO を扱うような感覚で CD/DVD ディスクにデータが保存できるパケットライティング方式のソフトウェアです。 日々更新するドキュメントの保存が簡単にできます。



対応機種	PC/AT 互換機
CPU	インテル PentiumII 300MHz 以上またはその互換以上 64bit アーキテクチャをサポートする Pentium4 または Athlon64
対応 OS	Windows 98SE/Me/2000（Professional のみ）/XP/XP x64 Edition/Vista 各日本語版･英語版 （Server 製品は除く）
メモリ	32MB 以上（推奨 64MB 以上）
HDD 容量	本ソフトウェアをインストールするために、約 15MB のハードディスクの空き容量が必要
画面モード/ グラフィックカード	SVGA (800 x 600) 以上の解像度のビデオカードとモニタ、24bit 以上のシステムカラー
対応ドライブ	B's CLiP7 が対応している CD-R/RW または記録型 DVD ドライブが必要です。 対応ドライブ検索で必ずご確認ください。 対応確認がとれていないドライブのご使用に関しては、一切動作保証いたしかねます。

【注意事項】

※1.　本製品は UDF パケットライト専用ソフトです。音楽 CD や DVD 作成、バックアップの用途には「B's Recorder GOLD」シリーズをご使用ください。
※2　本製品は常駐させる必要があります。
※3　B's CLiP7 を起動中に、プレマスタリングソフトを起動させることはできません。
※4　B's CLiP7 を使用しパケットライト方式で書き込んだディスクに対して、B's Recorder GOLD やその他のプレマスタリングソフトで追記することはできません。またその逆もできません。
※5　他社製 ASPI マネージャーがインストールされていると正常に動作しない場合があります。
※6　ネットワークドライブを割り当てないでください。またネットワーク経由で書き込みを行うことはできません。
※7　Windows XP のマルチユーザーを使用した、複数ユーザーでの同時使用はできません。
※8　B's CLiP7 使用時は、IME を最小化してお使いください。またレジューム機能には対応しておりません。常に電源オンの設定でご使用ください。

B's CLiP UDF Reader

B's CLiP UDF Reader は、B's CLiP でフォーマットし、書きこまれた CD-RW メディアおよび DVD±RW メディアを、Multi Read 対応 CD/DVD-ROM ドライブおよび、B's CLiP がインストールされていない環境で読み出すための、ファイルシステムドライバです。

※ご使用になる前に、下記の注意事項を必ずお読みください。

対応機種	PC/AT 互換機(DOS/V), NEC PC98-NX シリーズ
CPU	インテル Pentium100MHz 以上
対応 OS	Microsoft Windows Me、Windows 98、Windows 95 OSR2 以降（日本語版
メモリ	16MB 以上

【注意事項】

※1　このバージョンの B's CLiP UDF Reader が動作するのは、Windows Me/98/95 OSR2 以降です。
Windows NT/2000/XP、Windows 3.1 上では動作しません。
※2　他社製のパケットライトソフト、または、ライティングソフトとは共存できません。B's CLiP、および、B's Recorder GOLD 以外のパケットライトソフト、ライティングソフトは全てアンインストールしてください。
※3　Internet Explorer 4.0 以降を使用してください。
Internet Explorer 4.0 より前のバージョンを使用している環境では、エクスプローラは必ず「最新の情報に更新」を押してから使用してください。
※4　B's CLiP UDF Reader は、UDF1.50 の CD-RW および DVD±RW メディアにのみ、対応しています。 それ以外のメディアを使用することはできません。
※5　Multi Read 対応 CD-ROM ドライブであっても、対応・動作検証済みドライブ表に無いものにつきましては、動作を保証いたしません。
※6　B's CLiP UDF Reader は、ユーザーサポート対象外とさせていただきます。

■CyberLink 製品

CyberLink PowerDVD 7 The No. 1 DVD Experience on the PC

DVD 再生ソフト

PowerDVD は、DVD-Video、ビデオファイル、音楽をパソコン上で再生できるユニバーサル DVD プレーヤーです。 DVD-Video のメリットであるドルビーオーディオ、可変速再生、マルチアングル/マルチ言語/マルチ字幕などに対応しています。

対応機種	PC/AT 互換機
CPU	Intel PentiumⅢ 866MHz 以上または AMD Athlon1.2GHz 以上 ※Intel Pentium 4 2.4GHz または AMD Athlon 2.8GHz 以上推奨
対応 OS	Windows 2000 Pro/ XP /MCE / Vista Home Basic/ Vista Home Premium 各 日本語/英語版　Server 系 OS 除く
メモリ	512MB 以上（1GB 以上推奨）
HDD 容量	インストール用に 90MB 以上の空き容量が必要。
画面モード/ グラフィックカード	1024x768 または 1280 x 1024 AGP or PCI Express 接続、DirectDraw オーバーレイ対応
サウンド	PCI 接続またはオンボードのサウンドカード

※　PowerDVD は、パソコンの稼動を維持するため、ビデオアルゴリズムを自動で選択することがあります。PowerDVD は、733MHz 以下プロセッサを搭載した環境でお使いになった場合、CLEV-2 が自動的に無効となります。 PowerDVD は 2GHz 以上のプロセッサを搭載した環境で利用されることをおすすめします。PowerDVD の高度なオーディオとビデオ技術を最大限に発揮できます。

各ソフトウェアのお問い合わせについて

本製品に添付されているアプリケーションの問合せ先は、次のとおりです。
(お問い合わせの前に、ヘルプの記載内容などをお確かめ下さい。)

■BHA 製品に関するユーザーサポート

- インターネット：http://www.bha.co.jp/
- TEL：06-4861-8234　FAX：06-6378-3336
  受付時間 月～金曜日 10:00～12:00　13:00～17:00
  （夏季・年末年始・特定休業日・祝祭日を除く）

●ユーザー登録

- インターネット：http://cgib.bha.co.jp/R000100.php
- アップデータ情報の配信などすみやかなサポートが受けられます。
  ※ユーザー登録でシリアル番号が必要になります。
  シリアル番号は、ヘルプ⇒バージョン情報で表示されます。

■CyberLink 製品に関するユーザーサポート

- インターネット：http://support.cli.co.jp/
- TEL：03-5339-6996　・FAX：03-5339-7517
  受付時間 月～金曜日 10:00～13:00　14:00～17:00
  （土日祝および弊社休業日を除く）

●CyberLink 製品のユーザー登録

ソフトをインストールして最初に起動したときの「ユーザー登録」ボタン、または、PowerDVD の「設定」画面より、「登録」＞「ユーザー登録」ボタンと進み、オンラインユーザー登録をご利用ください。

Combo Station　はじめにお読みください
発行日：　第 1 版　2007 年 2 月
発行元：　株式会社ノバック
〒113-0033 東京都文京区本郷 3-38-1
本郷イシワタビル 5F
NV-ST2120CU